

فواعده نیر اندازی از جمله وجوب بان مداومت نمودن و آنچه
مؤلف ضعیف اختیار کرده است که برای نیر اندازی لباس برکش
بهتر بشرطی که سنت دقت گذار نیر فذری مایل بر رخ بشود و در صورت
نیر همواره خواهی نشست و در پر تاب اندازی زنج کش که مایل بر کش
باشد بهتر است و برای غایب کشش همواره و مسلووی بهتر میباشد لیکن
و جمیع اقسام کشش باید که از کشیدن لکان تا هنگام کث و ن نیر
و م را نگاه باید داشت چه در کباده کشش نیر لازم است که در فیه کردن
و م کوشش نماید تا در انداختن نیر بوجه حسن بظهور آید چنانچه هم برین
معنی غزبری گوید و م را بپاس و اغنبت شمار عمره کاهنا که رفتند
خراب همین دم اند و این را در اصطلاح اهل رماه و می مسکوتند
و فیس علی هذا فی جمیع الامور یعنی هم برین فباس

هر کشتن برای هر قسم نیر اندازی بجای آید و فقیر مولف برای طول کلام هر
 بقیه قلم نباشد و ده موقوف بر زبانانی داشته خرسید و دم در میان
 عجب و هنر کشتن بر آنکه در وقت در آوردن نیر هیچ زور و تکلیف
 نکند و در ابرو کرده نه مبد و لب بدندان نگیرد و سینه چرون نیارد
 بلکه زردین دارد و هر دو چشم را کث و ده دارد تنگ بنار و چنانکه عزیز
 گوید و در دیده دارد سینه و بکشی چشم نیزه ابرو کرده مبد بنار
 لبانه را و کردن را از کشیدن نامکش و نیر هیچ طرف نجیب
 و زنج چرون بنار و و نیز بکشی و وصل نکند چنانچه هر کرون بدار
 راست بوقت درای نیر و گفته اند که کشتن را کث و ده بکشد و در
 نیزه در ریش مبالا بکشد چنانچه در بن بیت گفته اند کث و ده کشتن
 را قواعد بگیرد که بانی صلوات زار سال نیر و در وقت در آوردن

نبرشنامی بکنند و آهسته نبر نبوده و بیک جمله کشش تمام بکنند چنانچه گفته شد
بیک جمله باید در آید حد تک و چون منزل کشد فی بود نام و تنگ
نه سرعت کن اینجا آهسته مباد روی کن ز شتابی که خیر الا
مورا و ساطمها واقعت و در بعضی رسالهها آورده اند که چو
کمان کشیدن بسیار است اول یک کشیدن دوم به شتاب کشیدن
سوم بالا و پایین کشیدن چهارم خانه کمان را از خانه دیگر زبانه کشیدن
پنجم کمان چنانچه در ششم سینه چرون آوردن هفتم از انداز
زبانه کشیدن دیگر باید که نبر انداز و در وقت کشیدن کمان گفتنها
را بر بنابر و در دست چپ که ستون نبر انداز است ساقی باقی و در
و باز و در پنج دست شست موافق باید و این مواضع که گفته شد
اگر بجای خود نباشد لاجرم نبر انداز از مقصود باز ماند و در وقت

کشیدن پنج مواضع را از اعضا بمبالغه است و اول چشم را
 تیزند و دوم روی و در هفتم کشند سوم سر بکینند بحدیکه اگر طاس بر آید
 بر سر باشد فطره از آن نبرد و چهارم رگ بجای دیگر نه بیند پنجم
 قبضه دست و ران چپ و انحراف میان قاع و ثانی باشد
 چنانچه غریزی گفته اند دکن و کیشل خضم این است اندک میان
 بناب و بنان هر دو شان را چهارم و پنجم در میان حد نای که انگشت را و شش
 شش قسم بیان کرده اند اول آنکه تمام تیر را در آورند و سرند آن
 مقابل بیرون قبضه باشد و این را عیب شمرده اند مرتبه دوم آنکه
 سر سندان مار بعه قبضه در آورند و این را نام پنجه دهند چنانچه گفت
 بدویم مرتبه شد پنجه نام که رجه قبضه سه انگشت نهسد کام
 میان خاص و عام است اینچنین تیر فرستد که بکوشد و روند بسیار

مرتب سوم آنکه سر سندان را نا خط قبضه در آرند و این خط را کشش
خوانند و حق غیر نیز گویند چنانکه گفت به سوم مرتبه چون خوش
رود سر سندان میان قبضه دارد به میان میفوبد بعد از حد
میان گیراند از این است به رود مرتبه چهارم آنکه سر سندان را مقابل
در درون قبضه دارند و این کشش را شده بندی خوانند و حسن نیز نیز
گویند چنانکه گفت چهارم مرتبه کان حسن نیز است به جمع سخت
کوشان و بلند بر است ز حد کوشیده گیراند از میدان است چارو
پنج کشش باقی به میان سر سندان رسانند تا پشته بند چو کشش
بر جهید که سخت تر کند مرتبه پنجم سر سندان را نا درون قبضه دارند
چنانکه بر بند دوم ا به نام باشد و این را گسته گویند چنانکه گفت
به پنجم مرتبه نیز گسته در درون قبضه بر عقد نشسته ز حد کوشیده

تیر انداز بی شک بنیابی نادره زمینان ز صد یک مرتبه ششم
 اندک ازین مراتب که بالا ذکر رفت اگر زیاد کنند این کشتش بازوی
 تیر انداز را و کجا مژا فرزند و این را آتشنا کو بند چنانکه گفت
 ششم تیر آتشنا کو بند در باب چو غوغش در کشتی افی بفرق آب
 دو د تار یکی اندر چشم و جانش ز جهرت چون جهر تیر از کاشش
 زبان وار و چنین تیر و کما مژا کمان خود صیبت بازوی جوانرا و لیکن
 لاجرم مرد هنرمند تیر سا چون به بند کوه الوند هزاران آفرین داد
 بر آنمرد که خود را در هنرمندی کند فرود فاما بر اتفاق استادان تیر
 سبوم مستحسن است اندک سرسند ان برابر نیم فیضه محلی که داغ تیر میشود
 بسیار و نا کند بدن دست دهد و بعضی گفته اند که برای فرستادن
 تیر حربی و شکاری و تیر ناوک مرتبه اول و دوم بهتر بود زیرا که

۴۴
بجان نیرائی مذکور نیز نسبت اگر درون قبضه درآرند دست را
مضرت رسانند برای فرستادن نیز بر تاج مرتبه سوم و چهارم
و پنجم یعنی خط کشش و شش بند بی دگسته بهتر بود زیرا که بر تاج نیز
و در بعضی رسالهها آورده اند که کشش بر چهار قسم است بیست و
کشش در کشش است و بر و کشش ابر و گذار کشش گذار و بر و
کشش چهارم یعنی کشش و آن بغایت مذموم است و پراست
این فن گفته اند که اگر در کشش از چوب به تمر چری باقیماند آنرا نکش
گویند و نگویند تا این تمر را نامند و این عیب است و اگر نام چوب به تمر بچکان
در کشش آید آنرا بر کشش گویند و اگر از چوب به تمر باره در قبضه درآید
آنرا غرق انداز گویند و اگر سر سندان برابر قبضه آید آنرا سر شاخ
گویند و این را مستحسن نیز گویند و اگر نوک بجان بدرون قبضه برآید

که سندان بکشد آید درون و لیکن رعایت اصلی در کندیدن
نبر لازمست و آنچنانست که راست بکند چنانچه زور دست بر جا باشد
دست چپ را از پرو بالا در است و چپ نکند تا نبر راست رود و
کمان را از محلی که گشت قابض است چنانچه در اصل وضع اگر کمان راست
است همچنان راست در آید و راست از دست چپ دور زور گشت
زده از محل مذکور نه چپ چنانکه عجزی گفته است راست کش و راست کن
و راست ران و راست به بین راست نشین راست شان و کند
اوستادان بر بن نوع بیان فسر نموده اند که جمیع اعضای خود را
کمان گشته بر صمد ظهور آورده نبر را بجله وصل نموده تا حد کشش کشند
بلافاصله چنانچه از منافشش مورا گرفته بر می کنند بهمان وضع
نبر را آورده رها کنند که گویا گرفت اندر گشت بمنزله مو اندر منافش

چنانچه در وقت گذاشتن جمیع مفاصله مذکوره بود و وضعی که از جایگاه
 و صورتی بصورتی کرد و اسبده بود و باز بهما تصویرت مراجعت نماید
 و کشیدن تیر بجانب درون کمان که بعد از منتهی شدن کشش که برای
 بردادن تیر حرکت نرم میشود و آنرا کند میگویند پس معنی کند برداشتن
 چله است از اصل جای خود که بود با وصل نمودن تیر و بردون آوردن
 تیر بطریق ضرب مذکور و بعد از معلوم کردن لفظ کند باید دانست
 که در حد کند اختلاف کرده اند بعضی بر آن رفت اند که بعد از کشش
 چون بقدر ده یک تیر باقیمانده مانند برقی بگذارند و بعضی هفت حصه
 تیر را در کشش آورده سه حصه تیر که باقی میماند میگویند
 و بعضی هشت حصه تیر در می آرند و دو حصه که میماند بجلدی نام چله را
 بر می دارند همین را کند گویند و باعتبار مولف ضعیف است که تیر را

پست و یک حصه که باقی ماند با ضرب کند داده و از ثانی و این قیصر
همین عمل دارد و در جلدی تیر بار نافعت و از مسواک کردن و غیره
میماند و قسم دیگر آنست که در وقت کشیدن کمان و چپ و زدند
دارد و تا آمدن کشش تیر مقوری که بالانگشت بافته بعد از آن دست
راست را بجلدی تمام پس بر دودست چپ را بطرف نوک و نشانی
میل کند لیکن حرکت هر دودست معابلاً فاصله بظهور آید و اگر
وزیاده باشد بکار نیاید و بعضی از نصف کشش دست راست
که بر می دارند آنرا کند بدین کوسه چنانچه باین معنی شعری از میرزا
جلال سیر بخاطر بود بقیه تمام آورده است در کمان ابرو پیش شد
نیم کشش تیر نگاه کند و بگردن نظر دارد و مذکور زد و پیشش و گذاردن
آنست که دست چپ را وقت کشیدن دکن دن موافق در آنست

در این

یعنی گفتا بد چنانچه شانه بانه زند و استخوان همین را گنبد و گذار
سینا مند با بن تفصیل که کند را بدست راست نسبت و او ده اند و گذار و
را بدست چپ و در بن مهر تیر و در تیر و دو و ب پار بد و ز و مهر اند از زیبا
نماید چنانچه عزیزی گفته که کند و گذار و باید و در تیر تا ترا کرد و مراد
حاصل اهل زمانه را و غیر ظاهر لطیفی علیه الرحمه میگوید بدست خواهی
که تیرت از دل سندان گذار کند بر ابرش چند بزن تا زیاده را
چون کرب و در کمان شو چون شیر نر بر اندک میان بناب بزن و
شانه را بعضی برانند آنچه که بدست راست نسبت کرده اند آنرا
چاکلی نامند باید و انت که لفظ را ندن بمعنی ارسال و پشتنت چنانچه
میگویند که کوه سپند را بران یعنی براه انداز و بمعنی رو کردن
تیر آمد بدست و مراد از را ندن در اصطلاح تیر اندازان است

که قبضه را بجای شب پیش بسوی نشانه در حالت گذارش بر اند و بپای
 که بغرب کند اندام خود را بطریق رو کردن بیشتر بود که بسبب حرکت
 مذکور زود و قوت بگذرند و مدد معاون کنند که در ناخبر جلد رود
 و بسیار بد زود و در هندی آنرا هول کو سپه امان و بعضی مقامها
 که نترشند بی اندازد و در سواری با در بعضی جای تنگ اندون
 آنجا مشکل است کردن و راندن بهتر بود و در محلی که اسناده اند
 مذکور اندون زیباست پس باید که این جمیع حرکات که تعلق بکنند و از
 بدو ^{بدرستی} و وقت را که درون خبر بر صفت ظهور آید که ناخبر بر او برسد
 و گذاردن آن باشد که سبابه را نیک از او بکشد که باز نه آید و
 ایهام را نیز بجای از او کند و آنگشته بد که زده به شکم ایهام منفرد
 و خبر را راست برد و باید که ناخن ایهام کو نامه و دراز نباشد اگر کو نامه

پس در فرستادن تیر زور بر ناخن رسد از انجمعی خن از بر ناخن
 مذکور بر آید و اگر در از است الکتری پنج ناخن اهام شکسته میشود پس
 که ناخن اهام برابر سر اهام باشد و چندان آن باشد که در وقت
 کشدن تیر هر دو بار قدرت ی بچینانده یعنی خم و بد لیکن هر دو بار از جا
 خود برندارد و بعضی بای عقب را وقت گذاردن برابر بای پیش
 می آرند و بعضی هر دو بار بعد منتهی شدن کشش سوی نشانه حرکت
 میدهد یعنی بر می دارند چنانچه در استاد رو گرفته شده و این کش
 هر دو با تیر مد کنند و همین را چند نامند پس هیچ حرکات
 نیز دفعه واحده بظهور آید تا تیر اجابت بحدف مقصود برسد
 کلمه ششم در بیان آغاز آموختن تیر اندازی و دانستن مقدار
 نشانه مشتمل بر دو جز می باشد اول در بیان آغاز آموختن تیر انداز

بدانکه هر چند این چیزها را سابق بفید قلم آورده لیکن بحسب تاکیب
باز مرقوم میگردد و باید دانست که چون تیر انداختن عادت کند
اولی باید که در استیجای هوس کمان لازم که بغایت نرم باشد
بر دست وارد و بار عایت شست و منش و کشش و غیره زمان زمان
بکشد چنانچه که در شرح کشش و غیره بالا ثبت یافته چند آن یک باشد که تا
نشود بعد از آن از کمان نرم که از حد زبردست باشد و نشانه را تیر
بگذارد و مفدا رکب کمان و از آن نشانه دور استاده غیر اندازد چون
اینقدر نیک ضبط کرده آید یک کمان و از نشانه را بیشتر برداشته
کمان دارد چون سه کمان و از نیک ضبط شده باشد بعد هر
بعد را بنه راست کند و بپایه دو آزرده کمان نشانه را استاده کرده
باندازد و چون اینهم ضبط شود بجان بجان کمان نشانه بیشتر برداشته

کمان چنانکه موزنی گوید اگر تیر خواهی شود محض نشان بخوبی در
کن جدا بعد از کمان ز خود دور داره بای بسی جهد مردانه واره بس از
ضبط آن یک کمان و که بکن بیشتر پس در بیشتر رسانش بیابان به
تیر و بی خویش به جهد تمام ای خداوند کبش به مبنای ملامت ماندن
درین فن شوی محض بظرف ترا ناسود اینچنین تیر راست با نوا
و بکر اسب خطاست به مبطرین ناست و یک کمان رساند چون
فرسناون تیر بعد از زمین نیک عادت کرده باشد که دست تیر بکشد
هست تیر هر هر ف برسند و خطانش به بعد به بعد این و شکار به
رو و جزیره دور بیان دانستن مقدار نشان باید داشت که در رست
به است از می بنوبد که اگر نشان موازنه صد و چست قدم است
خنصر دست قبضه هر نشان دارد و چون موازنه صد کام بود

بنصر را بر نشانه دارد و چون موازنه هشتاد و قدم بود وسطی را
 بر نشانه دارد و چون بموازنه شست قدم بود سبابه را بر نشانه دارد
 چون نشانه از انهم نزدیک بود نوک چکان تیر را میان نشانه دارد
 والله اعلم بالصواب و در رساله سهم المراد منفع العباد این عبارت
 را برین منوال آورده که چون نشانه موازنه چهار صد که مشافقت
 و گمان بر خود خود بود خفروت قبضه را محاذی نشانه بدارد و یک
 اگر موازنه سیصد که باشد خفروت قبضه را بر نشانه نشان کند
 چون دو صد که سفت نشانه باشد وسطی را بر نشانه برابر کند
 و اگر نشانه بر صد که باشد یکت سبابه و چکان تیر را بر نشانه دارد
 و یکت بد و اگر راه نشانه کمتر از صد که بود اندک تر و تر از نشانه
 قبضه داشته بگذارد تا تیر راست بر نشانه آید ^{از} کلمه هم در نظر نماند

۵۱
 و سره کردن نشانه بدانکه سره کردن نشانه در کار تیر اندازی کار است
 چنانچه در رساله سهم المراد آورده که نظر بر نشانه کردن چندی نوع است
 اول نظریه در و ن کمان است یعنی جانب راست و روفت تیر انداز
 خن و دوم پهرون کمانست یعنی جانب چپ کمان پس باید که از پهرون
 چشم نکند از کشیدن تیر ناکش و ن نظر را از نشانه جدا نکنند و بعضی
 که مشت را بر نشانه سره میکنند و ورزش این از کمان بسیار
 نرم بدست می آید و نظر ضبط میشود و بعد از آن بر کمان زور بسیار
 پس استعمال کمان نرم با تقسم میکنند که مفاد صده که چرخ را روشن
 و کمان را بکشند و مشت را بر سر چرخ بدارد و چنانچه چرخ را بکشند و مانند
 بهین قسم استعمال نماید بلکه با تیر کشیده که کمتر از بدارد و سویی چرخ
 مشت بکشد و در استعمال دو قسم دیگر که بالا ذکر یافت یعنی درونی و بیرونی

کمان نیز با بنفشه و زرش می‌کند و الله اعلم و همین قسم او را
 استعمال حکم اندازی گفته اند و بعضی حکم اندازی را بنفشه می‌گویند
 که هر جا خواهرها می‌نهند و خراش کنند و برای حکم اندازی اقامت نظر
 و کشیدن دست با رعایت و استقامت جمیع چیزها که ذکر رفتند
 ضرور اگر نظر بر جانب باشد و نه نیکو سره نمکند چنانچه نباید و نظرها
 اسناد آن بسیار نوع میان کرده اند و لیکن آنچه اخبار هر یک است
 در تبحر ذکر کرده آید و آنچه است که چون خواهد که نیز یک پدید بنال جبین
 خفته کمان را نگردد و چشم راست سر بجان و هدف را برابر دارد و موافق
 بیند و سوختن را برابر نوک بجان دارد و تیر یک پدید و این فتنه
 دست دهد که تیر بعد کشیدن زمانی بدارد و نه نیکو سره نوازند
 چنانچه ظاهر می‌گفته در کشش بوی چشم بدارش تو بکنان نیز بنفشه است و چنان

و این نظر هر کس را میسر شود بسبب شنایی بعضی جا و در غیر انداختن بر جانور
پرنده و دوندۀ پائین اندازی بر پشت سبک و او گشت و قیق قیاج است
و بابر گشته روان سوار است و با خود داشت ضرورت با این نظر ترکش
و در اینچنین محلهای بر چیزی که غیر خواهد انداخت نظر را همانجا بدارد
و اصلاً نکند چنانکه گفته اند که بوقت کنون غیر نظر را بر نشانه دارد
که چون کرد در کین کردن برای گرفتن موش معنی چشم و موش
دل را بر نشانه کار و در رساله قوسیه آورده که نظر را هر سویی
قبضه و مجرای تیر بر نشانه بدارد و بعضی گفته اند که در نشانی کشیدن
کمان نشانه را در میان دو ابروی خود بدارد و بکمان و نظر در قوس
کنان به نشانه راست باید داشت و قول درست آنست که در قوس
کشیدن نباید کنون همچو نقطه بر کار نظر بر نشانه دوخته باشد و رانی

بج خبر دیگر در نظر نباید چنانچه از مهابهارت منقول است که روزی رخ
بر درختی نشسته منظر درونا خارج در آید بنا کرده ان خوف سرمود که از شما
کس هست که سر این زراغ را که برین درخت نشسته است نزنند گفتند
که از توجه اسناد بهر کس که اشارت شود مینواند زود در وقت کشیدن
کمان از هر کدام این جدا جدا برسد که چه می بیند همه در جواب گفتند
درخت عالی و بلایی آن زراغ نشسته می بینم درونا خارج اسناد
زودن سر زراغ بر ایشان نموده رد بسوی ارجن آورده گفتند
می بیند جواب داد که سر زراغ هیچ خبر دیگر در نظر من نمی آید اسناد
فهمید که نظر دول ارجن بر نشانه قرار گرفته است البته خواهد زد باز
به نمراند اخن سرمود توجه اسناد سر زراغ را به تیر برداشت و غرض
از مذکور ساختن این فصل آنست که نظر نمراند از دول و بغیر آن

جائی و بکریا شد و جانی که نظر فراموش کرد و بقیه که دل بهم انجامید و
از بکریا نظر و دل مدعا بوصول می انجامد و روزی فقیر مولف را نیز همین
قسم اتفاق افتاد که حضرت ظل سبحانی از کناره در بای چمن سواری
در باغ جعفر خان شریف میبردند فقیر نیازمند ورجو مبارک حاضر بود
که سواری مبارک در زیر درخت آمد که آن درخت در نهایت
بندی بود چون حضرت بان درخت نظر کردند بر سر آن درخت را
نشسته بود به فقیر اشارت کردند که این راغ را بر تنب فقیر مولف
عرض کرد که بهر دست مبارک و دست و سواپی سر راغ دیگر در نظر
می آید باز فرمودند که باندازید چنانچه یک کمر شاخ و کمان خاصه از
مبارک برداشته از دست خود باین نجف غنایت کردند از فضل
او سبحانه تعالی و از برکت دست آن جنبند حشمت غیر سیر زاع رسیده

قریب و صد کس از امر ایان و خبره در انوقت در جلو مبارک عتبات
 آفرین و نخب بن بسیار نمودند لیکن سبب مذکور ساختن این نقل است
 که تهراند از دل خود را هیچ طرف ندارد و بقرینا زمند محض برای
 این نقل را ذکر کرده نه برای فخر خود العیانی اما الله که این خبر را اگر
 در خاطر بگذرد و بخریب بندارد و در پامیکرد و پس بر هر فردی از افراد
 انسان لازم است که در عجز و انک رخود کوشد که هر چه موقوفه نماید
 ببرد و است و اگر اینچنین در خاطر دارد شود توبه و استغفار بگوید ^{استغفر الله}
 ربی من کل ذنب و التوب الیه و نظر بر نشانه کردن را ظاهر علی نشسته
 که اگر در میان قبضه سوادخ میبوی و از اینجا نظر کردن بهتر بود و بقبضه
 نزدیک میبند و از خطا دور میماند و در بیان زده کردن کمان و شمشیر
 رخ کمان و شمشیر کلک و بر درشت آن درخ تسبیح و آب می

دو وصل کردن تیر و او صاف چهره در شش تیر و از آنچه تیر بچسبد و آنرا
 کند و صفت تیر که چگونه باید و بیان آن برای تیر شش است بر دو تیر
 خیمه اول و در بیان زه کمان و شناختن رخ کمان به آنکه کمان را
 باد و نوزده کند یکی کمان را هر دو کوته فرود زه بر دو از هر دو دست
 بگیرد و هر دو زانو در هر دو میان خانه ها بپند و با قوت تمام کمان را بچسباند
 چنان قوت کند که هر دو میان خانه کمان را زور برابر برسد و اگر کمان
 یکخانه شده پس خانه که قوی باشد در آنخانه روز بسیار و در آنجا برابر
 شود چنانچه در بن نظم بیان میکند مساوات خانه بکن هر دو دست
 که تا فرق بنویسد بیکت رموی مگر آنکه بنی قوی خالکی و دو چندان
 در روز و رکن شب که اگر کمان با قوت بسیار باشد بر زمین بیخ
 چنانکه هر دو دست نه قویب زمین برسد و دویم کسیکه زه در زیر پند

اورا نشاید که بعد از زه کردن قیفه کمره بپزد و سویی خود کند تا اگر برآ
خمانیدن کمان غلطیده است با سانی تواند برخواست و اگر کمان فوی زه
کند باید که بر زمین بخلط و یا بر محلی نمکیده کرده مربع بنشیند که اینچنین زور زه
راه مغزت میرساند و اگر کمان سخت فوی باشد مکن تو دیگر را بگوید تا
هر دو دست بر هر دو مهره کمان منهد و از لبش بشت کمان بدور
تا با سانی زه شود و بعد از آن زه در زبه کمان را فی الحال نکشند
بدار و تا فرار گیر و در رساله قوسیه آورده که زه کردن کمان هر چند قوی
لیکن آنچه معمول است و آن قدم است ششم آن بیان نموده می آید که هر دو
زانورا در هر دو خانه کمان منهد و کوششهای کمان چنان کیف آرد
که انگشت سبابه در چپا نگاه یعنی جا که که سیسره می باشد بر چپا
در نظم گفته شده است بر قوس چون حال فرس و مال دست

کف را بکوشد و از نمایان خزان را چون گشت خانه حامل بلا گرفت زود
 و در گشت بجایستد و به بین هر دو خانه را و چون گمان نبرد آید از برابر
 قبضه بجایستد و هر غریبی گفته است پس ای که بده بجایستد و بکش
 بند رح لیکن بجای یک کش و در طاعت بجایستد است که زیاده از یک
 انگشت که سبب بر خیزد چرا که اگر گمان قوت ناکت ناموس نبرد از
 بشکند و اگر است بود نیز خوب نیست پس باید که اول بجایستد بکشد
 بعد از آن آهسته آهسته بکشد چنانچه غریبی هم بر نیمنه گفته است که سخت
 بود گمان و اگر است یک ناخ کشیدن آفت است اگر است بود
 حرامت آرد و در سخت بود و خجالت آرد و اگر گمان نوباشد بفر
 و اول کردن بکشد آرد و نوزده انداخته دوست زود و زود به آرد
 نازده فرار کرد پس بعد از چند روز آهسته آهسته بکشش آرد

و تیر انداز و کمره از دو هفت کمان نورافروخته آرد و چنانچه گفته است
چون کمانش زده شود بیکر هر دو خانه اش چون ترازو راست باشد
انگهی بر تیر آرد و اگر در محلی تنه با باشد و خواهر که کمان را زده کند
به این شکل زده کند باید که بر زمین مربع بنشینند و کمان را بر ران چپ
دارد و گوشه راست را اشکال کند پس دست راست تکیه کند
و بچیناند و دست چپ زده در زیر تکیه کند و نوعد کمانش که بر آید
و گوشه کی ترا درون ران چپ در آرد و قبضه کمان را ترا در یک پهلو
چپ جانب پشت ببرد چنانکه کمان پس پشت رود و زده در سینه
مرد باشد بطریق چپ و سر گوشه بالا را بدست گیرد و برود
راست کمان را بچیناند و بدست چپ زده و در زیر تکیه در آرد و بیکر
برای سوار باشد گوشه زد و بین را در رکاب چپ در آرد

و قبضه کما تر ایدست چپ بگیرد و بدست راست زده کمان بالا برود
 و برود و هر دو دست کمان را زده کنند و بدین طریق اگر در تک باشد
 هم کما تر اید تواند کرد و لیکن بر شکلها که گفته شده اگر کمان نرم باشد
 زده تواند کرد و اگر کمان از دست فراتر رفته است یا بر شکل گذشته با
 نوبت بر زده نخواهد شد مگر فسیله نوشته میشود و اینست که اول کما تر
 به آتش نرم گرم کند **بیت** کمان ابرو است را کنیم نرم با آتش کاری
 نظاره گرم چنانچه بنظر بن معنی گوید **بیت** جوان باده کام دل از
 آسمان گرفت روز کمان بگری آتش توان گرفت پس بر پنج دراز
 کند و زمانی قرارش دهد بعد بجان بجان دانه بالا رود چنانچه ^{لیعلم} شمر
 کمان بر لاف رسیده است اگر کشیدن غیر چه حلقه و کاف و ده برین تجربه
 چون مواضع زده آید زده کند و بعد تا به هفت کما تر ایدست و بعد

یکهفته بتدیج یکشش در آورده و پیر اندازد و استن رخ کمان پیر
انداز را واجب است زیرا که اگر کمان بی رخ باشد و پیر انداز
رخ کمان را نشناسد خانه بالای کمان را فرو نکند و بالین را بالا
و پیر اندازد هر که پیر راست نرود و رخ است که خانه نرم باشد از
بالا کند و خانه که فوی باشد فرو نکند و پیر اندازد زیرا که چون کمان
در دست گرفته میشود و جانی پیر بالای ابرام باشد و شش پیر
انگرفته بی آید پس طرف بالا که جانب آسمانست کمان اندک میشد
یعنی کوتاه و طرف فرو که جانب زمینست بسیار باشد یعنی دراز بشین
و درازی خانه فرو و پیر از خانه بالا نشیند بسیار میخند بنا بر آن خانه که نرم باشد
بالا کند تا در و خانه موافق و هموار در آید و کوه بالا نشیند را اندک
جانب پیر نیست بگرداند بلکه هر دو کوه تازه و مفصلی طایفه باشد

جنگ بزرگی کویدیت قوی را فرود آر بالا ضعیف به وقت کشش
نا در آید لطیف هراں کویت را که بالا کنی سوسی راست خود کشش
افکنی بزرگی دیگر هم برین معنی کویدیت کما نرا که خانه نموده بود
تو بالا بکن کان کسزیده بود که آن خانه را میبانی نوبته یقین دانم
آن تیر کرد و نموده اگر چه در بعضی رساله تاریخ کان را بعبارت دیگر
بیان کرده اند اما آنچه معمول هر یک اوستاد است و بدلیل معلوم
میشود درین مختصر ذکر کرده و اگر شب تاریک باشد و رخ را سره نتوان
کرد پس قبضه کی نرا در مشت گرفته دو سه بار بگرداند بهر کدام طرفی را
که دست خوش کند رخ همان بود و بیت اگر نوبت خوبی رخ از گمان
هراں کان کند دست خوش رخ همان میگردد مولف ضعیف که
رخ گمان بجز چهار قسم است اول قبضه رخ دوم رخ خانه سوم

هر دوهره که آنرا چم کوبند چهارم باقی کوبت که آنرا درهندیه
کندکی نامند پس باید که هر چهار رخسار را نیز اندازد اند تا بر راست
رود و کمانی که در اصل ساخت هر چه مارا موافق رخساری مذکور
بهیوند کرده باشند بهتر میشود و اگر نه در چاقی کوبی از آتش موافق
مرفوتم درست میسازند لیکن بعد از مدت باز صابج میشود و کلیه
اینست که خانه نرم را بالا کنند و هره بالا را بجانب در نشست
بایل کنند و کندکی موافق مهره و هره باین را راست وارد یعنی
زده در میان مهره باین باشد و در فاصله چوئی تر را بفهند و کمان
و ایما در چله بناسد که کم زور و کم پنده میشود و این را در اصطلاح
نیر اندازان چله کش کوبند از آن راه که بسبب دیر در چله بودن
روز کمان گشته میشود پس باید که کمان نیر اندازی را هر روز

در کار دین

در کار داشته باشد و هر روز فرود آرد و هر شب بر چاه سوار کند و اگر
 شب فرود آرد روز سوار کند و اگر غفلت کند پس باید که بعد از دو
 روز خود را بینه فرود آرد که دوم گمان بر جا بماند لهذا گمانداری هم پس
 گویند و این نیز انداز را ضرورت است که بدانند تا گمان کهنه و کشته نشود
 و دوم گمان بجای میماند و کار بوجه حسن بظهور آید و الله اعلم جزیه و بجا
 در بیان شناختن کلک و هر درش آن و آنچه مواء کلک است
 و در بیان رخ تیر و اسبی تیر و وصل کردن تیر و اوصاف
 و روش تیر و آنچه تیر بچیند و او آرد کند و صفت تیر که چگونه باید
 و بیان اجزای آن باید دانست که کلک الکتری در بلاد هندستان
 و در طاف عظیم آباد و کجرات احمد آباد و بطرف حیدرآباد
 بهرست و کلک تخم نمیباشد بنا برین پنج اثر می باشد

و مشهورست که سلطان محمد پناه احمد آباد بکرات از بهار رویش
با احتیاط تمام با پنج کلکها را طلب داشته در احمد آباد مذکور جای
معروف بر که نامش نمانده و در آنجا کلکهاست و پاکیزه تر میشود و در هر جا
که میشود تا پرورشش بآن نهند و کهنه بانی و خبر داری نمکند و بموسم
و هنگام آب نهند و احتیاط کلی بر آن مری نداشته باشد زینهار
فوت و زوزنگر و اگر هم نمیشود چون کباده بی زور خواهد بود و بکار
نبرد نخواهد آمد و احتیاط در آن واجب و لازمست و باید که کلکها
و اسنوار و محکم باشد و رنگ کلک چون طلای خالص باشد و کلک
باید که بر جای خود بچسبند و در هیچ خود خشک نشود و اگر بخواهد که کلک را
نشاند پس باید که هر گاه کلکها بر جانی خود فایده باشد و خواهی که
از آفتابان است و کلک را انتخاب نمایی پس آنرا از مجموع خود و سر بر آید

و کلک

و کج نکودیده بود و در جنبانیدن به نسبت سایر خود استواری و
 استحکام در بافت کرد و بند زیر آن کونا به شد باید دانست که
 آن شاه کلک هفت و پست و برک بالای آن نسبت به کمر
 بار یک پشه و هر گلی که زور پستی آن ضعیف کرد و اگر زور
 بر برکش عاید کرد و کلکش نماند و از هزاران چیدن
 آنرا چیزی که او سنا و ان فراموده اند آنست که به کندگی و بار
 خیال را راه ندهد بلکه قیاس استواری در تک و راسته و بر پست
 و کم مغزو صاف کرده و همواری زیر کرده یعنی بند زیر کرده کونا به بند
 باله و راز باشد و اگر کلک در صد ذات خود راست بر آمده باشد
 و بر زور بحال خود مانده بود و آنرا باید دانست که خوبت و از جمله
 آنست که در وسط کرده باز جانب بند کرده زیر پشته و خواه کرده بالا و

چنانچه غریبی که به نسبت
 چشم را حاشیای چشم نماند و در
 چنانچه غریبی در آن و در آن

جایستی و پند می نباشد و کرده برابر و یکسان باشد و چشمی که در میان
کره است خور و بود اما مانند چشم آهو بوده باشد و چشم کره سب
بالا با کره سبز زیر برابر باشند و در مقابل هم و بند پائین از بالا البته
هزار البته از یکدیگر کم و زیاد و رنگی و باریکی نباشد و از هر
مسوی بودند مگر در خور و کلاهی که هر چند بند زیر کوتاه و سبب
در از باشد بهتر است و بعد از بر آوردن قالب چون در قی طلاء
درختند باشد و هر چند که سنگین بود بهتر و هر کس که رنگش مایل
بسفیدی باشد باید دانت که مانده از درخت بریده شده و
هر چه مایل بزردی باشد باید دانت که در هیچ و اصل خود کم تر یک
رفعا بوده که بسبب تنهایی داغ زردی آفتاب بر روی آن زرد
چنانچه مایل کوپه و در محبت چهره زردی مایل کوپه

ببین کلیدن

زین کلستان کرده ام برگ خزان انتخاب - عزیز بی دیگر هم بر من میست کبود
میت جزئی برای عشق کواهی نگا هارنه است کی روان و چهره گاهی
نگا هارنه و اگر تیره رنگ باشد باید دانست که کلک آفتاب بار
ویده است و بر برابر نیز بود و یاد رساید و بکران مانده و در موسم
و لخواه بوقت و ادون آب و محافظت نیکو نمودن برای خوبی کلک
از واجبات و ضروریات است و بعد از بریدن کلها را در سبزه زبر
با پوست بالا هم بگذار و ناسال بران بگذرد و هر چند بسیار بماند و کمینه شود
چوب نرک و و افل آن مکیال است لیکن در باران اندارد و بعد
از انقضای مدت مذکور آنچه موافق وصف مذکور خوب مانده
باشد بر کهای آنرا دور نموده و بکر چند روزی بهمان حالت بدارد
و بعد از آن سس از بر آورون از فال کبیره کلک بکار و صاف شود

یعنی چرخیده و همین را در اصلاح نیز کران کرده بر داشتن کوبند

انگاه از قالب بر آرد و بعد از بر آوردن از قالب بجای فطنت نکند

و آرد و بلکه در نزد چرخیده در موسم هر شکل چهار دور روز آفتاب

میداده باشد و ملک نیز بچیند قسمت چنانکه لاکهوری که امحال از کبر است

و غیره کوتهند و ستان مردحت و ملک خطائی و جوب خندک غیره

که در وهبت رواج دارد و لاکهوری دو قسم است نرماده و سفت

که کران و سخت و اندک مغز بود و آن برای تیر جری و شکاری و نوذ

و جز آن بکار آید و ماده آنست که نمک پوست و سبک و بسیار مغز بود

و آن ملک برای تیر نای دور اندازی و جز آن بکار آید و هر ملک و جوب

که برای تیر و تیر کز به برند در چله ز ستان باید برید که هنوز و سخت است

در خود نمکشیده باشد و شش ماه کند و را در سایه بوی گلاب را خاک کرده

بجمله

بعد ناده ماه دیگر پوست دور کرده و سبزه نیز خشک کرده اند کلک
سخت و سبک کرده و زود و ناب نموده و کلک را از طرف سج چکان
کند و طرف بالا که سوی آسمان باشد سوفا را و رخ نیز آن باشد که یک
بر او موافق سوفا را فرو می کنند و دو پر را بالا گذاشته تیر می اندازند
تیر دو در می رود و کار ببار و بعضی بر آنند که یک پر را بالا بگذرانند
و دو پر را فرو و بسبب آنکه رخ در اصل ساخت تیر یک پر است چرا
در اصل ساختن تیر یک پر را مخالف چشم کلک تیر نگاه دارند و نیز در
وصل کردن پر خانه یک پر چه کلک علاحه راست پر می کنند و
کلک تیر را چهار انگشت خالی کرده از سرش و وصل می سازند بموافقی
آن چشم تیر یک پر را چه کلک را بالا و دو پر را با پائین چشم
تیر گذاشته و وصل می کنند چنانچه در هندوی این را چهل گوشه موافق

هر سه پره که وصل کرده است هر سه پره میچسبند پس پره را دورخ
مقر شده اول یک پره دوم و دوبره چنانچه در رساله های الهی
آورده و درخ است در تیرای نامور و یکی با دیگر گشت و دو که
چو خواهی که در طاق تیر افکند رخ گشتی اید دست بالا کنی رخ باو
بر را بالکو بهار عمل کن بدینسان نو در وقت کار و بعضی اینقول را
برین منوال میخوانند که یک پره را که فرو و میبندد آنرا گفته گویند و دو
پره را که بالا بدارند پره که جانب است است آنرا رخ گویند و در اصلاح
عوب ریش میبندد نامند و ک آنکه معنفد چهار بدارند باعتبار آنها پره که
بالاست آنرا در اصلاح عوب مفعات هم گویند و در فارس پاس
دار نامند و پره که جانب فیه است آنرا استعانا مند و عوب ریش
مبهره گویند و تیر اندازان لطمه نیز گویند چنانچه غریزی گفته

همان پر که شنید مغایر بزه نه همان کن نسبت خود ای بدمر نه پری
 گفته دارد لقب میزونه که گفتم واری نه نسبت خود و و پر را به
 بالا کش و ده پاره که تا هر سه بندی صلابت بکار نه پر رخ به بالای
 آن سوی راست نه به نزد یک اصحاب اینجا رخواست نه و بعضی
 رساله تا عبارت و پرا افتاده است و آن است و در رخ و
 این نیز اما سه پر که در رخ تا بد و زد سپهر چو بر کرد اما چ نیز افکند
 و و پر و اربالا همین رخ کنی بالا گو و پر تاب یک پر بد اره و در رخ
 بر تو گفتم که هوشت اره اما قول اول که اختیار بعضی او سنا و
 که نیز مثل جانور است و جانور بقوت و و باز و و سینه میزد و و در
 بر بدن سینه فرو و میماند و هر دو باز و پیش بالا میکت پس بدین
 اعتبار یک پر را فرو و میکند و و پر را بالا و نیز به تجربه معلوم

که چون بد بطریق غیر اندازد و دور و هموار بر دوش و دیره برای
 دور اندازی که عبارت است از خالی و غیره باشد بهتر میباشد و بخلاف
 بر تپ اندازی و غیره بلکه دیره برای لبس اندازی مکرر در دست
 بعضی اوقات که دیره هم انداخته خوب کار کرده و باید دانست
 که بر تپ اندازی مکرر با میگرداند چنانچه بر کس و بر عفتاب و بر نقد
 و بر مبدوم و غیره لیکن بر کس بهتر است باید که از نام کس کردگاه
 بگیرد که هم ملائم و هم سخت و جلد میباشد چنانچه معجزه است
 این چنین گویند کس را بود بسیار عمر و آن بر کس کس بر نبر
 و اصل میکند و مستند عمر خلق آن بر دانی چیست آن بعد
 مردن نبر یعنی عمر حاصل میکند و وصل کردن نبر بر کمان کی از
 بهترین و انجاست که چون برای نبر انداختن باید که اول آستین

بر مالد و پابرهنه شود و باید که گاه ترا پیش آر و و خفته کند چنانکه قبضه کمان
 سوی آسمان باشد و زه سوی زمین بود چنانچه در ادواب کمانداری
 بالانست یافته است و نیزه را از میان بگیرد و بالا قبضه کمان متصل
 بکمان نیزه را با قبضه اتصال دهد و بالانست سبابه و ابهام دست
 و ابهام دست قبضه نیزه را قید کند و از انکشت سبابه و وسط
 ابهام دست شصت سوفا را نیزه را گرفته بیشتر راند و نظر بر سوفا
 دارد و مقابل خط قبضه و مجرای نیزه فرو و بالا باشد تا نیزه را
 رود و سوفا را نیزه از خط قبضه فرو و بالا باشد تا نیزه را
 چنانچه عزیز بی گفته ز جانی خط قبضه سوفا را نیزه را شیب و
 بالا برده ای امیر که وقت کن دن به تیرت زبان به دست
 با بعضی کمان کند نیزه دوم یا بافتند بفرین شکلی نیست این را نکون نیزه

کوه پیر و رفته یکی ز یاد فی خانه کمان مد نظر داشته و در وصل نمودن نیز
 اختلاف و رز و قوا عدد وصل کردن نیز باز د کمان انچه تحقیق شده
 است که سو فایر تیر را از خط قبضه و از تحت قدری بند وصل باید
 تا تیر راست رود و در روشن تیر است چه اصل است یکی آنکه جلد و
 دوم آنکه صاف سوم بر هر طرف رسد چنانچه عزیز می گفته است
 اصل است در تیر اهل شرف یکی جلد صاف سوم بر هر طرف
 اگر در تیر این است صفت نباشد هیچکار نباید و این از چند چیز
 تعلقه ارد چنانچه بکشیدن و کشا و ن و کله ارون و کندن و راندن
 و شست ازاد و شست نیک محکم و کمان و تیر راست و بارخ و
 و انگشت و نه و گرفت نیست و جز این چنانکه هر یک را بالا شرح است
 بداند تا تیر این هر صفت پیدا کند و جنبه آن تیر از نه قسم است

اول آنکه

۶۰
اول آنکه بار سبب بر سو فاد نیر بافتند و دوم اگر نیر کران دور از باشد
و گمان زور و گونا ماه سوم وقت را که در نیر انکشت سبب بچیند
چهارم از شش قبضه وقت کنان نیر پنجم آنکه نیر مسو اکند ششم
چوب نیر گرم خورده بود هفتم بجان کران باشد هشتم بر نای نیر
یکه بکیر نباشد نهم زور گمان از گماندار نیر یاده بود این چیز نیر را بکیر
میکنند و در رساله هدایت از بی آورده که جنبیدن نیر بر ششم
کلاوه و مار و وطن کلاوه است که نیر از شش را باشد و سوفا
نیر کرده برود و مار روانست که سوفا نیر جانب راست و چپ
میل کرده برود و وطن است که سوفا نیر جانب آسمان و زمین
جنبان رود چهارم هموار است جنبان نیر بر زمین معنی گفته
جنبان باید اندر هموار راه نیر است چو چوب نیر از بود در مسیر

و در بعضی رسایل بعبارت دیگر آمده است چنانچه چندین نمر را دو قسم
مقرر نموده اند اول آنکه اگر نمر اند از نمر راست است اندازد و نمر جنبان
میرود و آن عیب بدانند از نمر است و اگر از دست نمر اند از نمر جنبان
برود و نمر یک نشانه راست میشود آن عیب از نمر اند است و آنکه
چون نمر از پشت را بشود و سوفا را نمر بجانب آسمان و زمین جنبان
میرود و آن از فرو و بالا گرفتن نشسته و از حقیقت شدن سوفا
نمر است و آنکه بر است و چپ جنبان میرود و دلیل بر کثرت و کمی سوفا
بود و هرگاه که نشسته سخت بگردد و نمر نرسد سخت خواهد رفت و هرگاه
که نشسته بود نمر است رود و اگر گمان بر زور و نمر سبک و یا
بالعکس آن باشد شک نخواهد رفت و در وقت کنان
نمر باید که دست قبضه گمان بدارد نشسته برابر دارد و اگر زور بگذرد

بر دیکر ز بادیه بود و رکند و اندن نمیر است نرود آواز کردن نمیر عریب
 است سبب آنکه وقتی که شست جلد و پنهان کشید نمیر کردن برود و ما دور
 بر نای نمیر در آید نمیر او را کند الحال بدانکه در اصطلاح نمیر اندازان
 هر یک اجزای نمیر را نامهاست چنانچه هر دو گوشهای سو فار
 را بهره نامند و درون سو فار جایی که زه می نشیند و تازه گویند
 و گوش سو فار را مهره گویند و فرو و سو فار آنکه باریک است
 آنرا کلو که نامند و مجلی که بر و مسل میکنند آنرا پر خانه گویند و فرو و
 بر ما مجلی که رنگ میکنند آنرا جاک زه گویند و پنهانی بجان که گویند
 آنست میباشد آنرا ترمه نامند و فرو و کلک منصل بجان بقدر نیم
 آنست کرده از مس با نقره یا چینی و یک سبب زنده و کلک است بپوشند
 آنرا سبام گویند و شام نمیر نامند و درازی نمیر را اسنادان

بر نوع بیان کرده اند که اسجهم نصف الفونس و بیان ابن نول

مذکور خواهد شد ان شاء الله تعالی و صفت اصلی در تبرأت که در ملک

اصلا ناب نباشند و آن معلق بکشدن کالبد وارد پس در سه

در کالبد بکشد ناکر و و هموار کرده هر مرتبه که از غالب برار و ملک را

برست بجه چنان راست سازد که سج و ناب در آن نمائند یعنی کج

در ملک بوده باشد بر آورده چنانچه غریزی گوید از کج به روی

بر نابی در سنگاری ز راستی بانی غیر چنانکه اگر بر ناخن بکشد و اندک

و بسیار بکشد و در رساختن پر خانه و مباد که هر چه از ملک سخت

وصل کند چنانچه بن بیان نموده شده و فراخی سو فارغی است

زه باید یعنی نه گشت و نه تنگ است چو سو فارزه را بگرد و تنگ

کند و م از بن رو بمیدان خدنگ و لب کبر باید چنانچه دولاب

سوفار

سو فارزه را بکپرد و هر دو پره سو فار و رملندی و سسطیری برابر
 باید تا استوار آید اگر زه بکیند سو فار و ر که ظاهر بود احسانا خطره
 سو فار تیر را بسی نمونه است یکی آنکه از کلک بار یکب کند و این نمونه
 برای تیر بر تایت و نمونه دویم به سسطیری کلک باشد و درین منفعت
 است یکی آنکه چون در چیزی برسد بوقت گذشتن سو فار مد از نکند و
 سیوم مهره وار و آن چنان است که مهره سو فار از کلک سسطیر باشد
 و آن نمونه معروفست و از سو فار تیر ناجای وصل هر خانه بی سسطیر
 وصل کند و هموار سازد تا استوار آید و هر خانه تیر باید از زه کلک
 و پیکان باید و اگر کلک بار یکب و سبک است هر خانه کوتاه و پیکر
 چنانچه بر تایت و غیره و اگر کلک پر و پیکان گرانست هر خانه دراز و
 به سسطیر مانند شهبه و پشته و جز آن بود تا روشن خوب کند

و اگر بچکان سبکست و پر خانه دراز و پر کران غیر درست رود لیکن
دور نزد و اگر بچکان کران باشد و پر خانه کوتاه و پر سبک تر جنبان رود
بس باید که غیر که همه اجزای غیر را بموافقت یکدیگر درست کنند نام او صاع
که دو جناح غیر از بی کفنه بر و کلک بچکان همه یکدیگر موافق نیاید
کنند غیر که در ساختن غیر اینچ اسناد ان نوشته اند اینست که سوفار
را بر بند و بر کلک که بالاست و وصل نماید جاء و صلاکاه را به قدر یک
قبضه بر ششم و بی چپین خشک نموده بعد بر مرکب انداخته بر مرکب را از کاه
باریک که از سر کار و نا آخر همان بار یک میبازند که در کلک
درست میرود و سوراخ میباید و کار مذکور را با اصطلاح اینست چوم و چوم
و هم گویند و وصل پر خانه را از بغیر همان چوب که برای غیر برین است
بکشند و باز پر چکلک و بگو که اندکی بیشتر از اندام کلکش بر بود و با همان نام

و بقدر سوراخ که برای وصل چوب پر خانه در کلک غیر نموده باید که
 باندازه کسابقین ابران اشاره غیر نموده همان قدر راسته باره کند
 و مغز یک آنرا از میان به نوک کار و کج نما که هلال طور مسب زنده و آنرا
 در اصطلاح نکران سبکی بگویند بر آرد و غیره ای آن هر سه باره یک
 و غیره نمراسد و چنان کند که هرگاه آن سه باره بواجع کند منقول
 نما که دو انگاه سرش را در آن هر سه باره مذکوره در هم نموده و در سوراخ
 آن سرش غیر قدری داخل کرده که همه جایش برسد و در آن وصل نماید
 و اگر سرش از رقیقت برآمده غلیظ شده باشد قدری بر روی آن
 گذاشته بآب تنگ نموده بکار برود تا با هم محکم وصل گردد و بعد از آن
 اندکی ضرب بزند بر آن و صد پر خانه تا محکم و استوار شود و بعد
 صد چوب سوخار را که قرار داده اند غیر همان و غیر سابق بی بسته

و سرچوب سوخار را با اندازه سر و فاش بکار و صاف و درست

نوک دار تر سیده بدستور مسطور بر ششم داده بچسباند و چون بخت

از کلک است ایندادرست که از کار و اندک به چرخنداپوست مال

هر دو و صلمان مذکور آن سبک وضع برابر گرداند و بکار آنکه ضربی که در

از قالب بر آوردن باور سیده با آنکه بسبب صفای غیر در کلک نیست

میباشد پس بر مصلحتی و سر ششم محکم نمیرد مگر بعد از چرخیدن و بکار

مال نمودن و در حالت بکار و صاف کردن یعنی بکار و چرخیدن

صورت سوخار از طرف بالا و پیردن و غیره درست گرداند و اندک

جای زیر سوخار را که زیر فاق است و آنرا کلوکاه گویند از حدی

که سوخار فرار داده اند بقدری که خواسته باشد باید که درست

نموده بچرخ کاری صورت سوخار را پیدا کرده بعد از چسباند

طای

۶۸
بعدی که بلند تر از کلک گردد و بعد از آن کجی باز جاریه صاف نموده
کمی و زیاده را درست کرده و جای خالی پس را و ارسیده باز بی کمر
درست نماید لهذا استادان نوشته اند که ماهفت مرتبه در خط نماید
که یعنی بعد از بی کمری مکرر ماهفت مرتبه پر خانه را نظر کند تا خوب
یلسان و درست شود و بی تراشی را بوجهی بکشد که اندک از خوب
بهرت نبر مانده باشد و اگر اراده رنگ کاری است بقدر حصه
رنگ دروغن زیاده ترست از خوب نگاه دارد و اگر رنگ نخواهد پس
بقدر سرش مال که بعد از بیکری سرش مال را باندک سفید و
نموده بر بی بکشد و لازمست که پر خانه نیز هرگز از کلک پست و بلند نباشد
و کلوگاه نیز سطحی نباشد و همچنان و بار یکصد نهوده و سوفار را از خوب
خشک و صاف و بی کمره مثل خوب زیتون و کتو و کینز و کبطر

و کران هم نباشد و از میان نمی بگذری باید کرد که حیدر میان دست
 نشست نماید و بر نه بنم کرد بکشد اندرون فاق راجه برابر آید و دور کرده
 فاق بنشیند و فاق بچند قسم می کشند اول مقلی است و آن برای تبر
 حرب و شکار و غرق اندازی چار آید و دوم نخه سو فارست سوم بطول
 چهارم مورچه دین پنجم مدور و صورت آن سو فار کوناه و گرد است
 بهر نقد بر حد مین فاق است که چله نام در و نان و ر آید و دیگر احوال و سنو
 نصف کردن بجان باید دانست بهر قسم کلک پا چوب باشد آنرا
 خالی کند بمقدار و بناله همان بجان که وصل کرده میشود و قدری
 بنیه بر و بناله بجان میچسبده اما بسیار بلکه اندکی که بسته و بناله کرده
 بعد سرشیم آمیخته و وصل نماید بقسمی که سرشیم همه جایگیرد و دوران سر
 سرشیم بقسمی باندازد یعنی بد بناله همان بجان که در تمام سوراخ آن

و بر مده را بسیار راست نماید و هم پیش از وصل و هم بعد از وصل حفظ
کند بجان را که در دنباله آن کجی نباشد و راست وصل شود که گمان
هنر در وصل نمودن بجان است اگر اندکی هم در دنباله بجان ^{سوزش} یابد
چوب کجی باشد هرگز احتمال راست شدن ندارد و چنانچه غرضی کوی
سر و دنباله و ایم در دل نرسد بجان ترا فسی و بکیر است که بطرف
که خواهند بجان نصب کنند آنطرف راست بپاره کرده اند اندک منور
کلک را بر آورده و بقدر دنباله بجان سه طرف کلک شکاف
یعنی سه حصه برابر جاک جاک نموده و دست کرده که کمی در باد نه
در آن نباشد با سرشیم و دنباله بجان را که در شکاف سه گانه
بارج و وصل نموده از بالا محکم نماید از پی لکه با از رسیمان با قدری
سرشیم شکو نماید و تا سه چهار روز بگذارد تا خوب شود و بعد به شکو

اورا داند نمود از بالا بکار و چرخیده و صاف نمود بر بالای آن پیکار
به بچه و انگاه به پهل بدستور بر خانه مالش داده خشک نماید بعد
پی دیگر دهد باز بدستور مذکور خشک کرد اند از یک مال صاف نمود
بدستور بر خانه رنگ و روغن بناری نماید و آن قسم وصل بجان را بگو
و از خوانند و این مخصوص برای نمرهای که پیری و کمه و غیره نمرهای مانده
و بعد از نیاز شدن نمره از رنگ و روغن بر آمدن است بر چنانچه
بجد مانند لیکن احتیاط و وصل کردن بر نمرهای لازم که همه از رنگ
جانور باشد چنانچه بالا شرح داده شده و بهتر بن بر ناکر گشت و عا
انقص و باید که هر سه بر نادر در از می و بلند بی برابر وصل کند
و نیز هر سه بر نادر کثا و کی و راستی برابر باشد چنانچه در نمره نزد
و کی و در نباشد و هر سه از یک جنس بود یعنی همه بر نادر آدم و یا از شپهر

دنيا پيشني و باز بغي بايست تا نيراست رود و اگر يك بر از دم
بايست و بگري از باز و نير چنان رود و هر سه بر در تقسيم برابر اول
گرداند که ميدان بر خانه براي پر نامي هر سه خانه بر مساوي يک باشد
و بر هر طرفه که داغکري اختيار کنند لازم که همه پر نام را بیک و نير بر
داغ کنند که کلي و زيادني در پنج کجی در آنها نباشد و در صورت و متاهست
بيک قسم بوده باشند و در وقت جپا نيدن پر نام از کار و خط
ميکنند که تقسيم ميدان پر نام از خطوط مذکوره معلوم ميشود و نير بر
استحکام پر نام که سرش خوب بگيرد و انخطها را در اصطلاح نير کران چشمه
گویند و داغکري پر نام بر انواع کجی نمونه صراحي است و انچنانست
که طرف سو فار پر نام را بلند دارد و طرف بچکان است کند چون مير
و از گونه هندی مانند صراحي نماید و انقسم داغکري براي کيس و نير از

بسیار خوبست که نیز هموار خواهد رفت و برای خاکی نیز خوبست
و در هم صراحی باز کند است و با انعکس است که بالا کفنه است و باین
انواع و انگری نیز بر تاب را شاید سوم و انگری کرده است که
هر دو سویی بر تاب است کند و میان بلند دارد و این برای نیز تاب
مار نور و غیره و لیس که از بد نیز و یک باند از و یکار آید چهارم و انگ
در از است یعنی هر طرف برابر است هیچ جا بلند است و این نموده
در نیز چربی و شکاری کند و لیس که از بد چهار چرخ کمان باند از و به نیز
و بعضی سبب که انی بکان این و انگری نیز میکنند و دیگر است
برای موافقت و کرانی و سنگینی کلک و پیچیده بکانهای نیز برای مار نو
و نکر و نیز برای نیز برای حربی و شکاری چهار بر وصل میکنند ناو
هم از دست نیز و نیز را راست بر و دور وقت رسیدن بکار

و جانور آفازی که از بر نای بر می آید بسبب هیبت آن اواز جانور مذکور
از جنسیدن و پیریدن منجر باز میماند تا تیر باد و هر سه حیثیات عاریه
را جسم مرکب فوسف که طر مازعنا هر جو تیر جار برست و باید دانست
که رنگ کردن پر خانه هم هنرست هر تیر کوی ندانند و آنچه یافت هر رنگی
برای رنگ کردن پر خانه آس کند بفتابت بار یک و از آب
نازه نیک آس باید کرد و چون نیک آس کرد و باشد سرش را
بگذارد و آب نیک بستاند و رنگ مذکور در و انداخته مالش دهد
تا یکی شود و بعد اندکی در تیر سیالاید و خشک کرد و اندک پر خانه رنگین کرد
و رنگ تیر فسد و الله اعلم بالصواب بدانکه در سر و بن تیر اختلافت
که سر تیر کدامست و پاکدام پس تیر هر دو جانب سر دارد اگر در مرکز نشیند
بلور زود آرند و تیر را سر خوانند و اگر بر دشمن یا بر شکار یا بر تن به سر

بیکای مزایم خواهند و بیکای کلک نیز در آب اندازد و پس بخی قرار دهد
 هر سه کلک که در آب و در آب آنطرف بیکان وصل کنند و هر
 که بالا بود آنطرف سوفا رکند و بعضی گفته اند که راست نیز از بیکان است
 پس باید که بیکای مزایم در شش اند و قد نیز هر یک اندازه بنیست از آنکه در
 مختلف اند بعضی دراز و بعضی کوتاه پس بقدر اندازه دستهای نیز بانی
 اگر نیز کوتاه خواهد بود زبان خواهد کرد و اگر دراز بود تمام نیز در کشش
 نخواهد آمد و این عجیب و نیز بعضی درازی نیز را باندازه گمان گرفته اند
 که گمانند دراز و کوتاه میباشدند همه نیز با همه گمانها درست نمی آید
 موافقت نیز با گمانها نیست که سوفا نیز را باندازه گمان وصل از آنجا
 که بقیضه برسد پس از همانجا نیز را گرفته از فوج تا میان قیضه که خط
 میباشد آنرا خط اوسط مینامند بمو و کند بقیضه که نوک نیز در میان

هر نیز که برین روشش با هر کمان موافق آید نیز آن کمان باشد و همین

را اسنان السهم نصف القوس نوشته اند کلیه سهم در بیان وصف

کمان و آنچه بدان تعلقه دارد وصف جرخ کمان که بیازوی است

نیم جرخ است که نامش مهابذ کمان کمان است نسبت ار ماه نو طر فتنه

که بعکس ماه آسمان در وجه هلالی هبت از مرتبه بدری شعاع بخشد حق سبحا

نعالی چون خواست که هره بنی آدم را بزبور حسن و علبه و جمال بسیار

بید قدرت و قلم صنع ابروی ماه رو بان را بشکل کمان نگاشته هره

آرامی نمود چنانچه عزیزی گوید در کمان ابرو و بشش سیم کش تبر نگاه

کنند و بگردن نظر دارد و نگه درو پندش و هلال جرخ از خم هلال دارد و بخند

و از دور هموارش ابروی خوبان حبیب و چپک منفعیل بس کمان فصل

یکی مرکب الابرار و دوم غیر مرکب الابرار است که بچند صر مرکب باشد

و غیر مرکب الاجزاء آنست که وصل درو نباشد خواه از چوب خایا
باشد و خواه از شاخ فقط و گمان مرکب الاجزاء آنست که آنرا لایحه
چوب و شاخ و لا سریشیم و لا و رنگ و روغن و رنگ کردن
در گمان بسیار و خبالت چنانکه آن را ضرورت لباس و لباس
ستر و حشمت برای ذات آن که از جبهه فرض عین است و بهین
قباس چنان لایحه رنگ که لباس است برای زمین و استحکام
گمان اگر چه ممکن است که رنگ نداده کمی را تیار کنند اما در حکم چون
آدم عربان خواهد بود پس بعد از زدن رنگ تو ز پوشند و بعد از تو
ز بار رنگ و فغانی نموده روغن و در بعضی که پی رنگ کردن
بر تو فقط روغن میکنند و همیشه و در گمان است صفت باید اول
راست دوم همواری سوم جلدی و راستی گمان آنست که

از بنیا و راست و بارخ ساخته باشند و کمان که از بنیا و راست بنا
هرگز نمیشد مانند و اگر چه باشد علاجی میکنند لیکن چون دو سته روز
میکشند باز میکرد و بموافقی آنکه کلاشی بر جع الی اصله همواری کمان
است که بسوین هموار کرده باشند چنانچه هیچ جانب و بلند نباشد
و جلدی کمان فسلق بخشکی و سبکی دارد و هر قدر که خشک و سبک
خواهد بود جلد تر خواهد شد چنانچه کمانی که ساخت دو ساله و سه
باشد جلدی بسیار کند و عیبهای کمان است که یک خانه و سطر
قبضه و فمناک یعنی نم خورده باشد و در ساله است از بی آواز
که نمونه های کمان بر حسب قسمت در هر ملکی و شهر بقسم مختلف
مبسا زنده چنانچه کمان کبانی و دمشقی و رومی و جز آن خلاف کمانها
هندست و در جمیع اجزای و کمانهای مذکور در از خانه و کونا و کونایه و

۴۴
 قبضه و کوسه را از حد زبانه و خم مبارزه چنانچه زور کمان مذکور و رکوت
 میباشد بر خلاف کمانهای هندی و در کمان بر سه نوع یک خوش
 خم و انحنایست که کفچه و دستار برابر و قبضه نیز برابر دستار یعنی
 نه بست و نه بلند و در هر دو خمهای کمان که انرا مهره گویند و در
 هندی هم و یکتک میباشد برابر و انکشت با دو نیم انکشت
 جله از چکانگاه نامیاء مهره چسبیده باشد و باقی جله از مهره هوا
 خورده بود و از بن و در تیر صاف بر می آید و نیز برای بر تاب
 اند اندی بر مناسب و بعضی این دو را شیرین خم میگویند
 زیرا که خوش نما میباشد و این دو را از دورانی دیگر برای حوض
 و شکار بهتر بود و دوم چار خم است و آن آنست که در سنار که قبضه
 دراز و بلند بر آمده و هر دو مهره و از بنی از چکانگاه گرفته تا حد وصل ^{نخ}

جد از او باشد یا بقدر یک انگشت و یا یک و نیم انگشت از نزد یکدیگر
چسبانده اینچنین دور کمان را بکش کند و در تیر به شکاری توان آورد
لیکن تیر را ست بر می آید و در برش کمال باری دهد و سیوم و ستیج
تیر اندازان سلف و و انگشت و آن در از دست چندان خم نداده
و همین را که خم نامند و این نیکو نیست و دور های کمان را در رساله
بواقیت آری با مبطور منسوب که اول سهوار و دور دوم خوشی که
آنها شیرین خم نیز میگویند سیوم که آنرا شکسته دور و شکسته خم
نیز گویند که در کمان تمام هر دو میانها نهان قبضه بافتند و درین
وضع جافکری کمان آتش بسیار می بیند و سرش را بسته بینمایند
مگر کمائی که هر چوب باشد لهذا برای رعایت نه باونی چوب چسبی
مینوا کرد و کمان هر چوب خارج از اعتبار است چنانچه در تیر و فک گفته شد

کمانیکه چون شعله می بود تنگ شاخ و کم چوب و پری بود
 آتاهال و در بطریق هموار و در لیکن قبضه از نسبت هموار و در قدر
 و نوشته بود باقی آنچه که جانین هر دو گوش است آنرا بقسم نکند
 که نامی الجله در آن جلدی باید یعنی برای هال و در آن هر دو گوش که
 عبارت از مهره نامی است چه با تمام صفحه مهره چپانده بود و هموار و
 ناصف مهره معمول است و در اجزائی دیگر بطریق هموار و در آتش
 گرمی خود است و هال و در مخصوص مکان روم است چرا که مکان روم
 بسیار کوناه و پر زور است بنا بر آن لازم دارد که سواپی هال و
 در دیگر برای مکان مذکور بکار نیاید پس بهر قسم و در ضرورت و لازمی
 که در آتش گیری احتیاط نمایند که بیک خانه کم و زیاده آتش نرسد
 یعنی اگر کم ظرف آتش زیاده خواهد رسید انقسم که از او در اصطلاح

بند اندازنی و دوری کویند و این عیب جان کرست پس در وقت
باید که بیک و غیره باشند اگر تا زمانه میزان عدل تجاوز خواهد کرد و مفاسد
بسیار لازم همین است پس به هر جا که موجب منظر آید اگر است باشند آنرا
بارج نم چیده و جانی بلند که آنرا در هندی و میری کویند بلند
حرارت آتش نماید که بلندی به پخته مسادی شود و حلقه را از قفا
بر آورده بر سر زنجیر آرد و همانرا با آتش نرم موهها را هموار نموده
بعده صرخ همانرا درست کند و در رخ درست نمودن لازم است
که بر سر ایها بین سر کوشه را بردارد و اگر در کمان راست است
و الا زنجیری اندازد و کمان می شکند پس باید که سر کوشه کمان را
به بندد و اگر رخ کمان با چله زنجیری جانب راست باشد ریش
کمی بچند بطرف چپ به چده و اگر بر چپ آن باشد این عمل را منعکس

الباقی

اگر انجین نمکند غلب که زنجیر بافتد و کمان شکند و قبل ازین که کماز
 قالبی بنده بعد از اندک حرارت نمودن باشد که بقالب درست
 آید و با عفا و همس لازمست که در هنگام انکه بقالب می کشند کماز از
 نزد یک قبضه بگردانند از نزد یک کله چرا که کمان در آن حالت بسبب
 افتاد و زور و قوت اگر از محل قبضه گرفته نشود اغلب است
 که در دور خاسته با قبضه صج آید که بهر طرفی که قوت افتد البته بهمان
 طرف بپیچد آنگاه لهذا دست دادن خانه کماز قالب می بندد و
 صفت کلی در جاق کری بر قالب آورده است باید که راس و دست
 از قالب بر آید که تنبلی تناری و بعد از آن زنجیر کند
 و باز جاق کری نماید و بعد از بقدر زنجیر مذکور حبه روده را بر کمان
 باندازد که آنرا در اصلاح این طایفه مار که کوسند بعد از بازگردان

باز اصلاح کاری از آتش بکند بعد از آن بارگیر را از زنجیر قدری کوتاه
بکشد و بعده باز قدری کمی زیادتی را ملاحظه نموده بارگیر را موافق جلد
ابریشمی کوتاه سازد و یکدور و زبر بارگیر نگاه دارد و بعده جلد ببرد
اگرچه بارگیر را از ابریشم هم درست می‌زنند لیکن از روده اولست که
از آتش سوخته پاره نمیشود و ابریشم تاب حرارت ندارد و بارگیر
مذکور را راست بجد جلد و ستوری بقدر دو انگشت دراز بکند که کمان
در بارگیر ایستاد آتش کاری بنحویست بجا بران اگر بارگیر را دستوار جلد کند
کمان بوجه وار بشود اگر بعضی جاها بسبب زور نشستن کند پشیمان
را با رجه پیچیده جایی که مطلوب باشد همونقدر جارا آتش سوز
رساند تا بر آید و اگر در جاق گیری از جایی نور سوز بر آورد آهنگ
کرم کرده بر آنجا گذارند و باز قدری آتش کمان را گرم نموده از آهنگی آ

برانجا گذارند و یا از قدری انداختنی همواره سازد و اگر از آن قسم
 فرو نبرد و سوزن بزنند که تا با دوازده میان آن برآید باز از آنهی کرم و
 اگر بسیار نماید بماند و نبرد و پس همان قدر جارا از اندک بجا گذارد
 با چاره چهره چوشت مانند تا بر آن حرارت آتش داخل نمند باید که در بار کبر
 و در هیچ دو خانه را یکسان و مساوی با صلاح آورد و من جمیع جهات
 که از راست و درست کرده که از هیچ طرفی بچی نداشتند باشد که از
 چاشنی دهد چاشنی نسبت که اندک که از آن یکشد و حد چاشنی بمقدار
 سمن تیر همان است سواپی آنچه در کمان بوده است از جمله بر و ارد
 از او در اصطلاح تیر اندازان بیک چاشنی گویند و اگر بمقدار ربع
 تیر یکشد آنرا یک بد گویند و اگر بمقدار نصف تیر یکشد
 آن تیر انداز و نصف کش گویند اگر تمام حد تیر یکشد آنرا تمام کش

بعد از ملاحظه نمودن بر سر بار گیر باید که اندک مدت نگاه دارند
که گمان خوب سرد شود و بعد از بحال خود بر قرار آمدن باز باید که بار گیر را
اندک کومه کند چنانکه بدستور جلد بماند باز بر آن دستور هر دو خانه را
بهر دو کوته راست و درست موافق با هم کرده یک پیکشش کنند
و در آن یک پیکشش باید هر دو کوته نگاه کنند که میل هیچ یک از هر دو
کوته بجانب راست و چپ نباشد اگر در جاق درست شده باشد
و در وقت دیدن در کشش مبش بطرف راست و چپ باشد
این عیب در گمان بود باید که چنان راست جافگیری بکنند همان
قسم در کشش راست باشد و راست کشیده شود و بعد از درست
نمودن با چرخ باید که بگردانند و بگردانند و تا گمان بحال خود بسیار
آن باز بر سر بار گیر کشیده و چیده بپسندند و میگوید مولف ضعیف که در گمان

بهرین
است

اول هموار و درست و انجمن است که قبضه کمان از بازو و مابین دست
 و هر دو مابین خانه هموار و هر دو مهره قدری اسناده دوم هلال است
 یعنی از خانه های کمان قبضه بعد دستار که قدری فرو نشسته و در هر
 مهره چند تا سپر تنک چسبیده بود و بعضی تا نصف تنک گفته اند و این سپر
 و کار خوب میکند و باقی اجزای کمان بموافقی هموار و درست بسوم
 شیرین خم چسبیده و حار خم که بالا ثبت یافته لیکن آنچه سبب و تحقیق نموده
 این است که برای تیر اندازی بس و غیره هموار و در بهترین چرا که
 تیر حله رد و بسیار کار کند و بکمان نقصان ندارد و مابین هلال رد
 هموار برای خاکی و نشانه بهتر چرا که از بین دور تیر جنبان نمیرود و
 و برای پر تاب اندازی و غیره دوری که مابین هموار و در دو نیم
 باشد اختصار و الحال اسباب و توارضی که سبب این در حالت تیر اندازی

جلد را باندازد و باید دانست که اگر در درخ کمان یکطرف باشد خواه
از جای کوه خواه از جای کفچه و خواه از جای بلند و خواه از جای
کجی البته غیر راست نرود و جلد را باندازد و در کمان دور اندازی بشمار
باید که رخ بالا را بطرف غیر درخ تحت را بطرف دیگر نماید که اگر در
رخه کوبند و کمان تیر اندازی رخ زیر آفتاب در میان باید و در جهت
بالا بطرف شست باشد بهر نقد بهر کمان راست نباشد غیر راست
نرود و کمان را کشیده و راستی آنرا حفظ نماید یا سر کوه را بر سر
بند کند و کوه دیگر را بر زمین گذاشته ملاحظه باید نمود اگر راست
بنماید و الا بطرفی که غلطان باشد بهمان طرف کج خواهد بود پس
باید که علاج آنرا بهر قسمی که داند بکشد خواه با نشن کاری و خواه غیر
و دیگر باید دانست که برای محفوظ بودن کمان از افات و آوازه

لازم دارد که چهار بند و در کمان ببندد و کشت بنابه و موقی محل و سکن
 و وقت بستن بند مابعد از جاق کرست بلکه بعد از تیار شدن و
 انداختن چند تیر است که هر دو میان خانه و همه مفصل اجزای جاق
 مای که آتش رسیده بحال خود آمده است باز یکی و زبانی را محاطه
 بند ببندد و دیگر در بعضی جاها یکی ترا و صله و صله علهده هم میبازند
 و این یکی ترا مفصل الاجزا ترا نامند و این یکم ترا محفوض جامعین
 در هر جا که بخا هر دوازده اینو انف باشد مینو اند و رست کردن
 است که هر جزوی از اجزای کما ترا علهده باشد چنانکه هر جزو علهده
 باشد چنانچه قبضه علهده و هر دو میان خانه مبعده و در سبک علهده
 و هر دو کنجکی مبعده و در لوت علهده در وقت تیر انداختن همه را با هم وصل
 نموده جد کرده تیر اندازند و بعد از فراغ همه اجزاء را جدا نموده بکارند

و بیان طریق ساحت کمان مذکور به تفصیل ذکر کرده که هرگاه از سخت کمان
و طریق آن واقف گشت پس چونند با بی اجزای را نماید که بعضی صاحب خود
فهمیده درست نماید لهذا موقوف بر وقوف گذاشته و دیگر صاحب
یو اوقات الهی آورده که بعضی از بلاد و ملک بصورت کمان
متعارف کمان از این قوط خیر کرده و البش و طریق شمشیر اصل داده
درست کرده منظر در آمده و فقیر مولف خود دیده که در وقت بهار
شخص کمان این داشت بقیمت چهار صد روزه میخواست و در روز
هم بگو و نیم ثلث متعارف بود چنانچه این فقیر مولف همون کمان
بقیمت مذکوره در سه کار نواب سید نجسم الدین علیخان بهار که برادر
حقیقی نواب عیاد الله خان پختان قطب الملک و برادر رایا می که صوبه دار و اعلی
شا هیجان اباد است و با فقیر شده اسنادی و شاکر و بیاد است کمان مذکور بر

فقر خرد شده از جدی جیب و مخایف روزگار بوده و انچه ملاحظه
شده و بشناخته بوده کم و زور می توانست درست کرد و نیز از آن
کمان بقدر می توان انداخت چندان در کشیدن بکشتن و بی مزه هم
نبود بلکه آینده بود لیکن بکمان مرکب الی جزا که مراد از دست نخ و غیره آن
نمیرسد و غیر نیز یک داشت و می گفت که بکمان را و سپهر و به غیره که
فی الواقع کجایش دارد و در نه پیر مذکور علاج کمان باید و راست کمان
را بدو انشکافی چگونه با صلاح آرند بدانکه کرد و انک را چنانچه
و کوشه که گفته اند باید که نیر اندازد و ایم الاوقات با خود داشته باشد
و کرد و انک است که بصورت نصف حرف جیم از جانب سر بخط ثلث
باشد با هر صورت که در کوشه نباشد و کوشه از آن هر که دو آنرا
کرد و انک کوشه میخ آنکه کرد و انکه کوشه است و هر طرفی که کوشه است

باشد برعکس آن جلد را در آن بند کرده و یعنی جلد را با پوست و رگهای
بند نموده بطرف منعکس آن که برگردیده است برگردانده و مدتی بدارد
بلکه اگر قدری وسیع افتاب هم بماند زود بهیست اصلی خواهد آمد و ملاحظه
که از گردانک علاج کمان بشود و کمان را از حرارت آتش محفوظ دارد
که کمان خاصیت موم دارد و اگر قدری ^{کمان} خانه کرده باشد بشرط آنکه دود
وزو نشود باشد از فباچی که آنرا مسروم بعسل
بنایچی میگویند علاج میکنند و اگر دود وزو نشود
باشد سوای آتش علاج آن نمواند شد و دیگر اگر قدر
خانه باشد میتواند علاج آن از بسن کمان جلد تخت از پارچه ریمان
و غشیه خانه کم روز را با بابت تا خانه برزور برابر آید و
که آنکس خانه نیز فقیر از عقل ناقص و برآورده که برای برابر نمودن خانه کمان

نیز بخارجی آید و اگر کوشه گیسو که عبارت از کوه و ملک کوشه است در موه

نیز و بر پیمان و باره خوب هم بمنو آن علاج آن کرد که العاقل نیت

فیه الاشارة والله اعلم بالصواب علی بن اسمعيل بن بیان

اسمی هر محل نامی که آن جناب کجایان بهداشی و تناری و بخاری و رومی و ملت

و بلوچی و لاهوری و پلاس پوری و صهنی و سهرندی و تهناسبی

و کینهل و احمد آباد و کجرات و سیوند و قندهار و آبدوی و از پرکنه و روابی

از دست اوست و محمد باقر که کمان خوشش خم و در بابی بود و کجی و

که الحال در ملک شریفی نیگاه و بفره مروج است بسبب رطلوبت هوای

مذکور موافقت میگفت و اوصاف خوب و مشایخ و سرشناس و

و طربین بی کبری و سوسانگری و بفره به الکمان بهداشی و تناری و

در از خانه می باشد و کمان و راز خانه جلدی نمکند و در اندک روز

بی آب میشو و نماسب نماده و اگر از حد معنا و کونا کنند باری ندهد و زود
 بشکند و در آخرش زور کند مذکور آنکه کونا به هر طریق نتیجه و بکار نرسد
 و کمان بلوچی در پرشکال بکار آید و کمان منافی در از خانه و یا یک قبضه
 و در از مهره می باشد و در سربا بکار آید و اکثری آینه می باشد و کمان
 چینی نیز مانند کمان لاهور است و کمان لاهور از همه کمان های بهتر است
 بجمع و جوه با چنانچه خوش قد و خوش بی و جلد و خوش رنگ بسیار
 و کمان سحر انگیزی بر چوب و سلبه قبضه و کم شایخ و کونا خانه و ده
 مهره می باشد و اکثری بهین سبک پیش میشو و لیکن در پرشکال بار
 و در و کمان کهنسل نیز بهین نادره است و در و می بهتر از کمان فرید باشد
 هرگز نمیشو و چنانچه خوش خم دست به خوش قد و خوش قبضه و آینه
 چنانچه در صفت کمان مرکب الاجزا و با بقا نوشته شده می باشد

۸۲
دور موسم برشکال و زمستان و تابستان بجاری آید و در قبضه پلاس
کمان کومه فده و آئنده و بر پی و کم چوب و سبک و کم عرض بسیار خوب
بی شود و برای نبر اندازی بجاری آید و الحال انکاری کران رخت
حیات از بن عالم فانی بر داشته اند با الفعل کمان لاهوری و فیه آباء
خوب بی باشد چنانچه از اسناد و محدثانم کما لکر فیه آباء و کما با الفعل
ساختن کمان بی بدل است و چپکس از کمان کبر ان قبضه مذکور باد و نمیرسند
و اکثری حضرت غل سبانی از بن کمان نبر اندازی میکنند و مولف
نبازمند چند مرتبه کمان مذکور را اصلاح کرده چنانچه در آیه ا، اکثر کونا
کوت مباحث و نهایت و رجم خم مبه او بسبب زیادتی و خم و رجم
زود و مبکروید و در اجزای دیگر نیز خلل بود و الحال بوجه احسن از فضل الله
درست میکنند و خوش قبضه و خوش فده و راست چونند و آئند و جلید

لهذا در جمع موسمه با جاده بی آید و نامهای هر محل گمانه آنچه در رساله است
 از بی آورده اثبات که کوشتهای گمان که بیرون اند از ابره گویند و
 محلی که زه میباشند آنرا زعبه گویند و شاهی که درون زعبه است آنرا
 زاع گویند و در هندی با کثره نامند و فروتر از آنجا که خابگی است و صحرای
 گویند و در هندی کندگی و کجکی نیز گویند و فروتر از محلی که که شنبه
 زبر که گویند و چکانه نیز و مسل گویند که در پس است آنرا کلو که
 گویند و هر دو طرف کلو که را کله نامند و فروتر از آن محلی که خم است میان خانه
 میگویند و خوب خانه بالا را بیت از بی و خانه اسفل را بیت الاسفل
 نامند و خانه بالا را کعبه از بی گویند از آنجهت که بیشتر اسباب است از
 و برآمدن آن خانه است زیرا که از خانه بالا زه میبارند و زه میکنند
 و فرومی آرند و خانه پائین را بیت الاسفل از آن جهت گویند که موقوف